



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ
(РОСПАТЕНТ)

(19) RU (11) 2082367 (13)
C1

(51) 6 A61F13/00

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к патенту Российской Федерации

Статус: по данным на 19.04.2007 - прекратил действие

(14) Дата публикации: 1997.06.27

(21) Регистрационный номер заявки: 92011540/14

(22) Дата подачи заявки: 1992.11.26

(45) Опубликовано: 1997.06.27

(56) Аналоги изобретения: Каталог GIBAUD
MEDICAL. Франция. - "Здравоохранение - 89",
рис. 6298.

(71) Имя заявителя: Высшее военно-
морское инженерное училище
им.Ф.Э.Дзержинского

(72) Имя изобретателя: Иванов Г.В.;
Куцаев Ю.Д.; Харковер М.Е.

(73) Имя патентообладателя: Высшее
военно-морское инженерное
училище им.Ф.Э.Дзержинского

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ К ПОСЛЕОЖОГОВЫМ РУБЦАМ

Использование: в медицине для лечения послеожоговых гипертрофических рубцов, а также профилактики послеоперационных рецидивов келоидных рубцов. Сущность: устройство для приложения давления к послеожоговым рубцам содержит двухслойную основу, между слоями которой размещен палат. Площадь палаты соответствует размеру области воздействия. Палат выполнен в виде набора сменных полос из вспененного полиэтилена. Высота сечения каждой полосы конгруэнтна анатомическому рельефу воздействия. 1 з.п. ф-лы, 3 ил.

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Изобретение относится к медицинской технике.

Известно, что эффективным методом лечения послеожоговых гипертрофических рубцов, а также профилактики послеоперационных рецидивов келоидных рубцов является применение контролируемого давления на рубец или на аутодермотрансплантат, пересеженный на месте иссеченного рубца, создаваемого с помощью эластичных повязок, трубчатых эластичных и готовых цилиндрических эластичных приспособлений для ношения, а также послеожоговой одежды специального покрова.

Известна давящая повязка (Авт. св. СССР N 1827232, кл. А 61 F 13/00, 1990), выполненная в виде двухслойной кольцевой цилиндрической конструкции, в которой внутренний слой выполнен из эластичной ткани, а наружный из плотной, между слоями расположены полые трубки. К недостаткам этой повязки следует отнести то, что трубки расположены на некотором расстоянии друг от друга и при использовании повязки несколько расходятся и не обеспечивают плотного прилегания эластичной ткани к области воздействия. При использовании такой повязки затруднена коррекция ее конструкции.

Известна повязка в виде надувной камеры с внутренней и наружной гибкими стенками (Патент Российской Федерации N 2007980, кл. А 61 F 16/06, 1992), образующими цилиндрический тор, подсоединяемый к источнику давления.

Недостатком этой повязки является ограниченность ее применения только в стационарных условиях.

Целью изобретения является улучшение условий длительного воздействия давления на послеожоговые и послеоперационные рубцы без ограничения движения и болевых ощущений, а также возможность необходимой коррекции приложения давления.

Предлагается устройство для приложения давления к послеожоговым рубцам. Оно состоит из палота, выполненного в виде набора сменных полос из вспененного полиэтилена. Полосы помещаются между двумя слоями хлопчатобумажной ткани и закрепляются швами, полученными прострочкой ткани между полосами.

На фиг. 1-3 изображено предлагаемое устройство.

Оно состоит из полос 1, соединенных с помощью хлопчатобумажной ткани 2, наложенной на полосы с обеих сторон (фиг. 3) и закрепленных швами, полученными прострочкой между полосами. Площадь и форма палота (общий вид) определяются размерами и формой пораженной части тела. Каждая полоса палота (фиг. 2) по высоте H сечения обрабатывается в соответствии с анатомическим рельефом области воздействия с целью наилучшего прилегания. В случае необходимости или по мере выздоровления любая полоса палота может быть извлечена, доработана или заменена на другую.

Устройство размещается в давящих повязках или в послеожоговой одежде специального покроя, крепится к этим повязкам или одежде изнутри (пришивается, на текстильных застежках "репей" и т.п.), в полном объеме отслеживает форму пораженной части тела и обеспечивает равномерное распределение приложенного давления.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

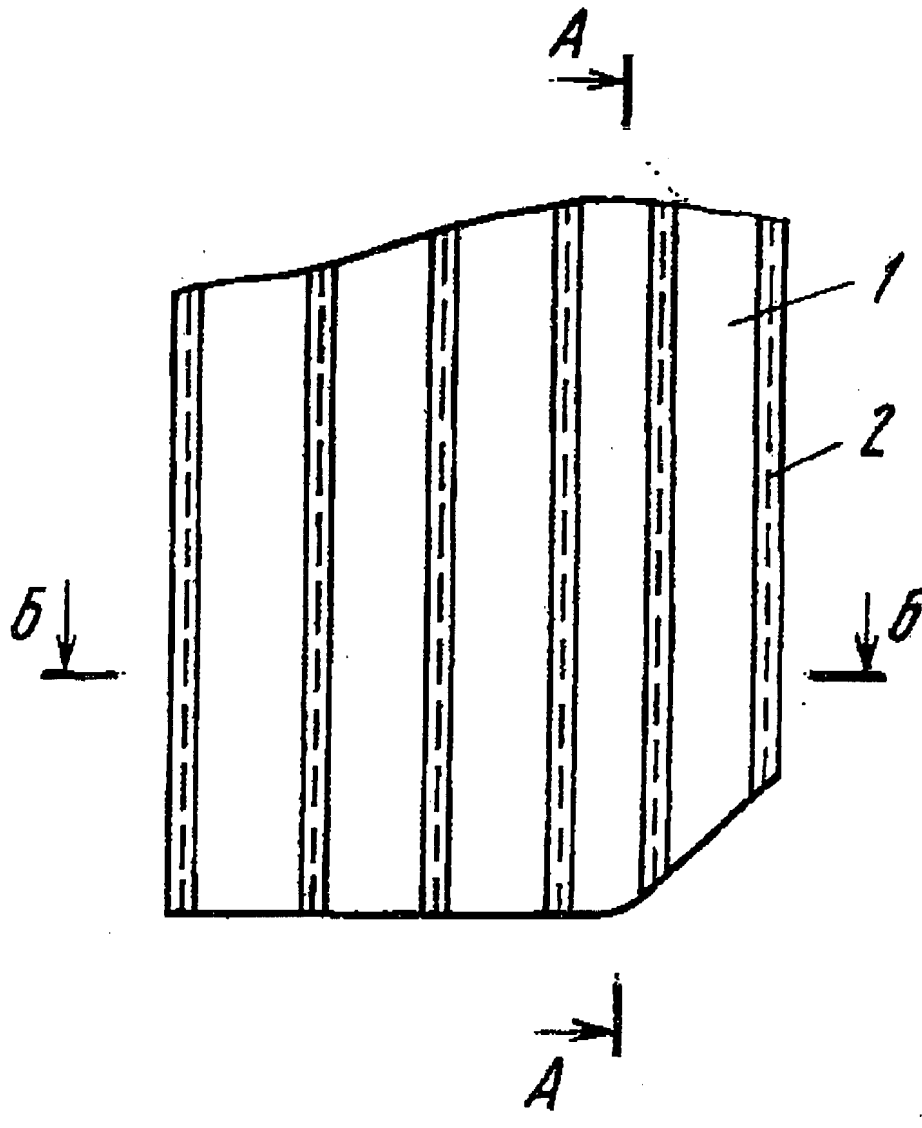
1. Устройство для приложения давления к послеожоговым рубцам, содержащее двухслойную основу, между слоями которой размещен палот, площадь которого соответствует размеру области воздействия, отличающееся тем, что палот выполнен в виде набора сменных полос из вспененного полиэтилена.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что высота сечения каждой полосы конгруэнтна анатомическому рельефу области воздействия.

ИЗВЕЩЕНИЯ К ПАТЕНТУ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

Код изменения правового статуса	MM4A - Досрочное прекращение действия патентов РФ из-за неуплаты в установленный срок пошлин за поддержание патента в силе
Дата публикации бюллетеня	2002.10.20
Номер бюллетеня	29/2002

Общий Вид



Фиг.1

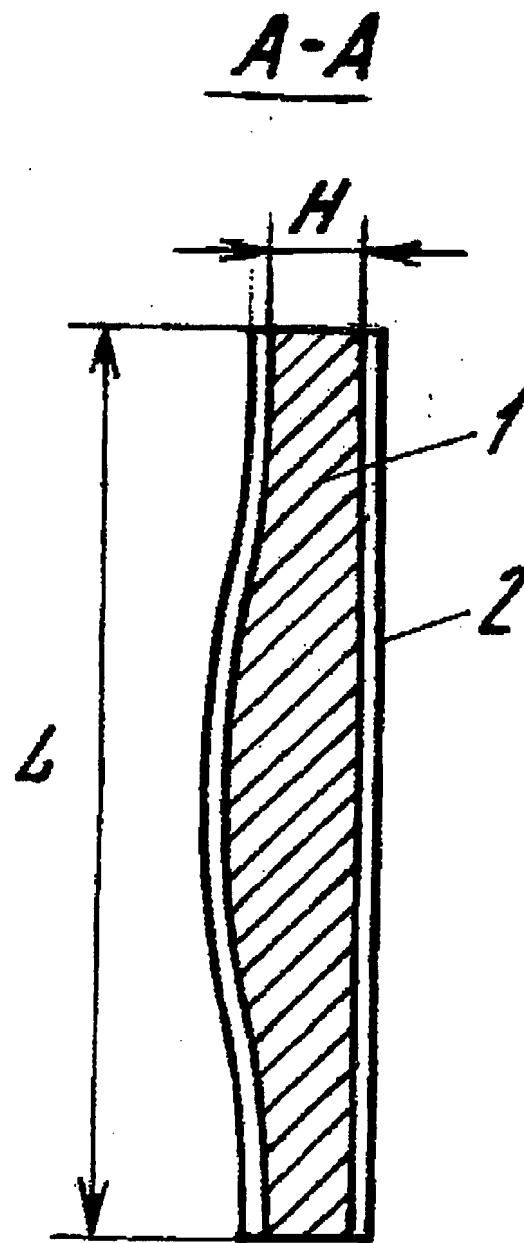


Fig. 2

